

Mundial SA



Syllent

Controlador Syllent Pool Connect

Linha Connect



Manual de Instalação e Operação

EBERLE Equipamentos e Processos S.A.

www.syllent.com.br
0800 707.0934

ÍNDICE

RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIA.....	3
INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO	4
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO.....	4
INSTALAÇÃO.....	6
INSTALAÇÃO ELÉTRICA.....	7
MÓDULO DE COMANDO	11
ILUMINAÇÃO.....	12
SAÍDAS AUXILIARES.....	15
PAREAMENTO CONTROLE REMOTO.....	15
RESET PADRÃO DE FÁBRICA.....	15
OPERAÇÃO APLICATIVO.....	16
PAINEL DE CONTROLE APLICATIVO.....	20
CERTIFICADO DE GARANTIA	25

RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIA

1-A instalação e manutenção deverá ser feita por um técnico especializado.

2-Antes de executar qualquer instalação ou manutenção, certifique-se de que o equipamento esteja desconectado da rede elétrica, evitando assim riscos de choque elétrico e queima da placa eletrônica.

3-O controlador deve ficar protegido da chuva, sol e demais intempéries em seu local de instalação.

4- Para sua própria segurança leia atentamente todas as instruções a seguir antes de qualquer operação.

5- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

6- As crianças devem ser vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com aparelho.

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

Aplicações:

Controlador para automatização de piscina.

Visão geral do produto

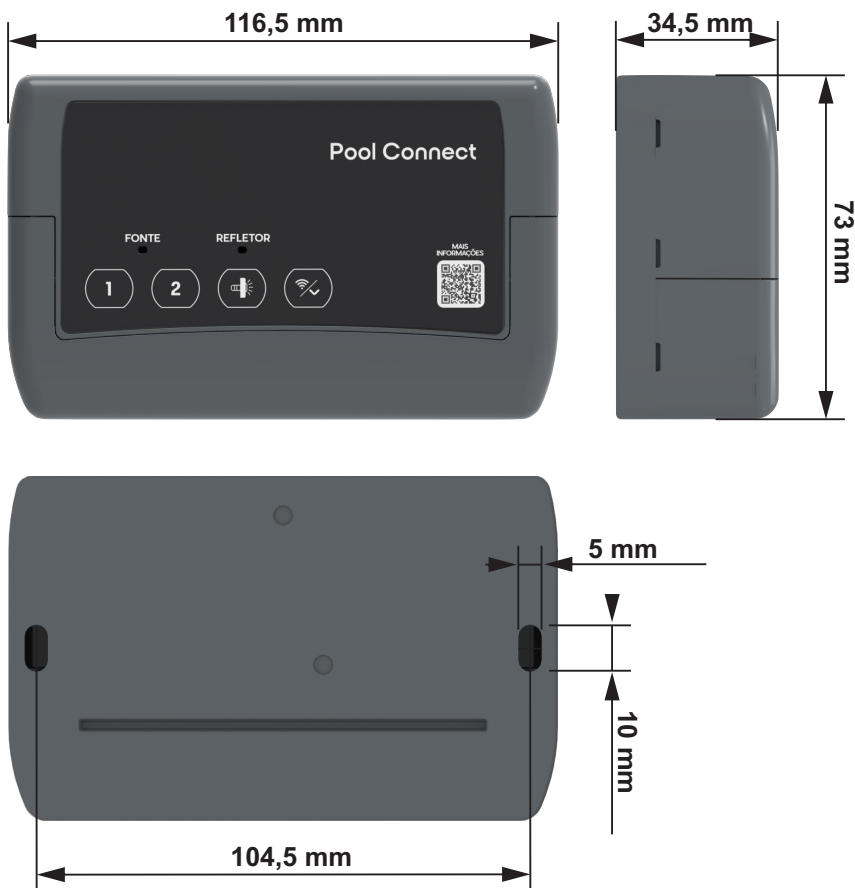


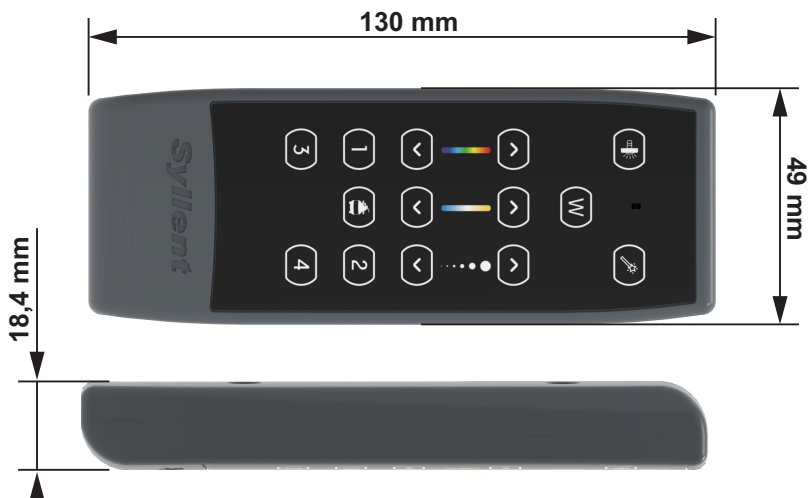
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO

POOL CONNECT (SCP90C-2F/WI)	
Característica	Especificação
Alimentação	12 Vcc
Faixa de operação do controlador	-20°C a 45°C
Peso	120 g
Dimensões	73 mm (A) x 116,5 mm (L) x 34,5 mm (P)
Grau de proteção	IP53
Iluminação	12 Vcc - 90W
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n 2.4 GHz
Bluetooth	LE 5.2
Saídas a relé	Tipo contato seco / 220V - 1CV / 120V - 1/2CV

CONTROLE REMOTO (SCRF40M)	
Característica	Especificação
Alimentação	3 Vcc (bateria CR2032)
Frequência	433 MHz
Alcance	30 m (sem obstáculos)
Peso	75 g
Dimensões	130 mm (A) x 49 mm (L) x 18,5mm (P)
Grau de proteção	IP68

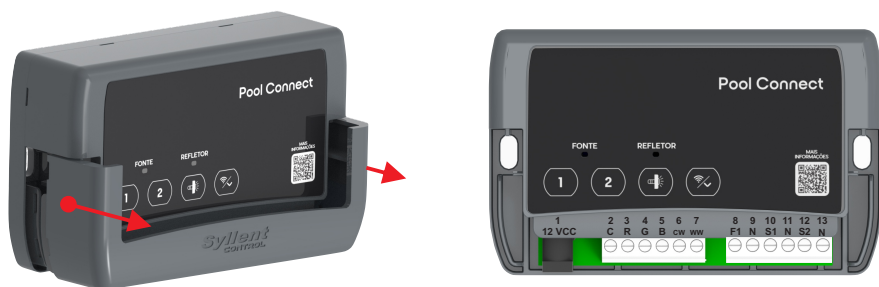
Dimensões:





INSTALAÇÃO

1-Remova a tampa do controlador puxando para frente. Para facilitar pode ser usado uma chave de fenda no engate lateral.



2-Perfure a parede e posicione as buchas para a colocação dos parafusos.



INSTALAÇÃO ELÉTRICA

⚠️ ATENÇÃO:

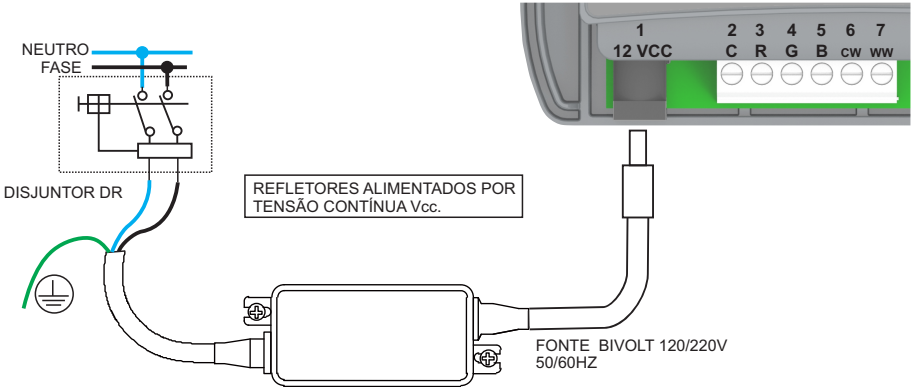
- As instalações elétricas devem ser executadas em conformidade com a norma NBR 5410.
- Dimensione a seção dos cabos de acordo com a carga conectada, respeitando a potência máxima do equipamento.
- Instale um disjuntor DR devidamente dimensionado para a carga, garantindo a segurança dos usuários.

BORNE E CONECTORES:

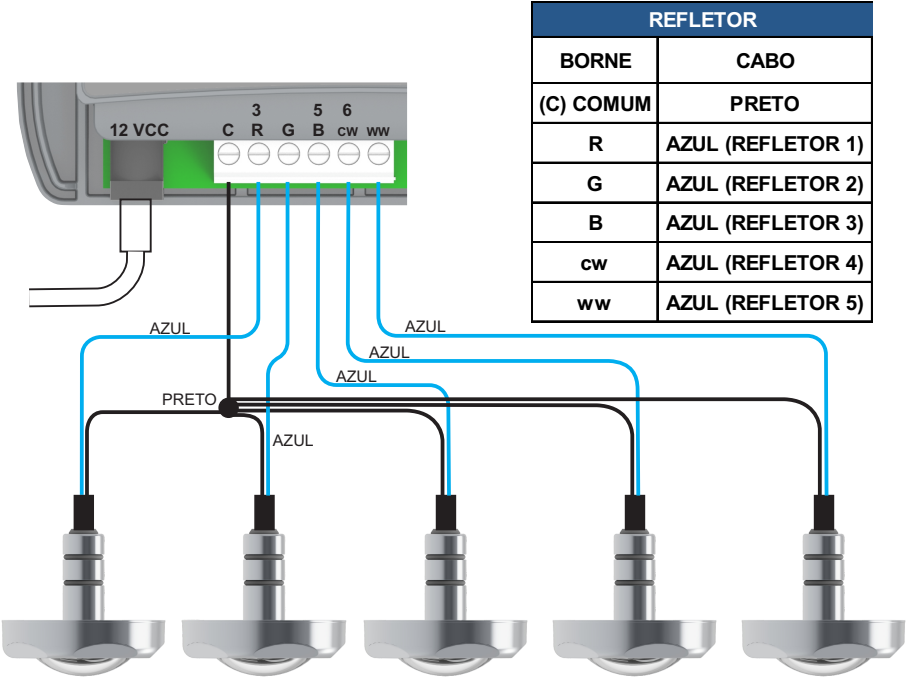
BORNE		DESCRIÇÃO	
1	12 VCC	FORNTE	ALIMENTAÇÃO 12 Vcc
2	(C)	COMUM	ILUMINAÇÃO
3	R	RED	
4	G	GREEN	
5	B	BLUE	
6	CW	COLD WHITE	
7	WW	WARM WHITE	
8	F1	FASE 1	ALIMENTAÇÃO BOMBA 127 OU 220 V
9	N	NEUTRO	
10	S1	SAÍDA	SAÍDA AUXÍLIAR 1
11	N	NEUTRO	
12	S2	SAÍDA	SAÍDA AUXÍLIAR 2
13	N	NEUTRO	

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

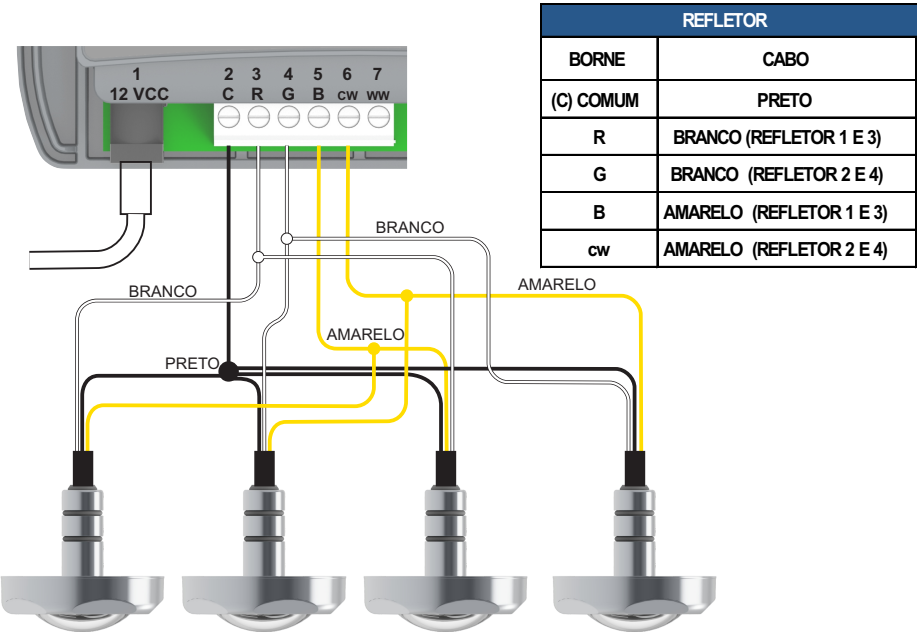
Conexão elétrica da fonte com o controlador.
Dimensionar fonte conforme distância da iluminação e potência a ser instalada.



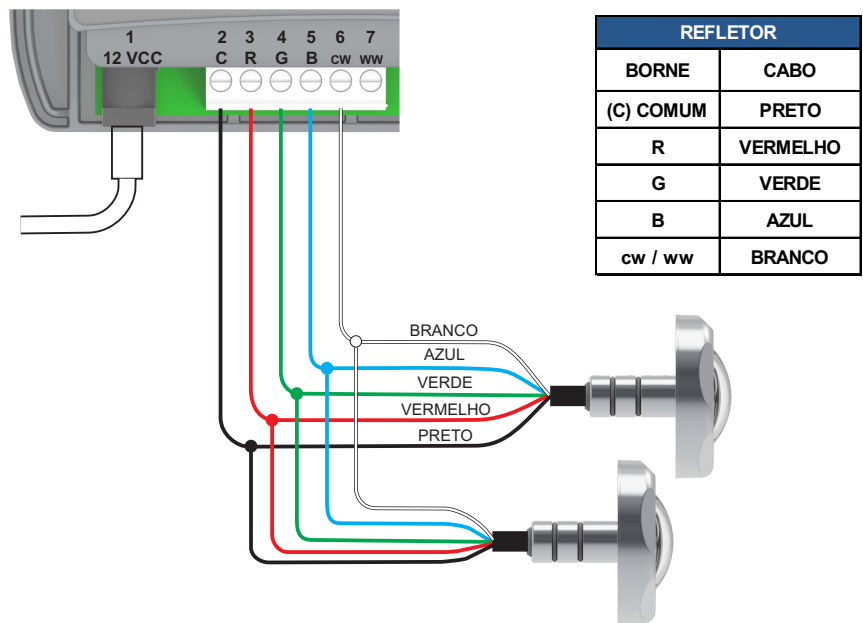
Utilização do refletor MONOCROMATICO Syllent com o controlador.



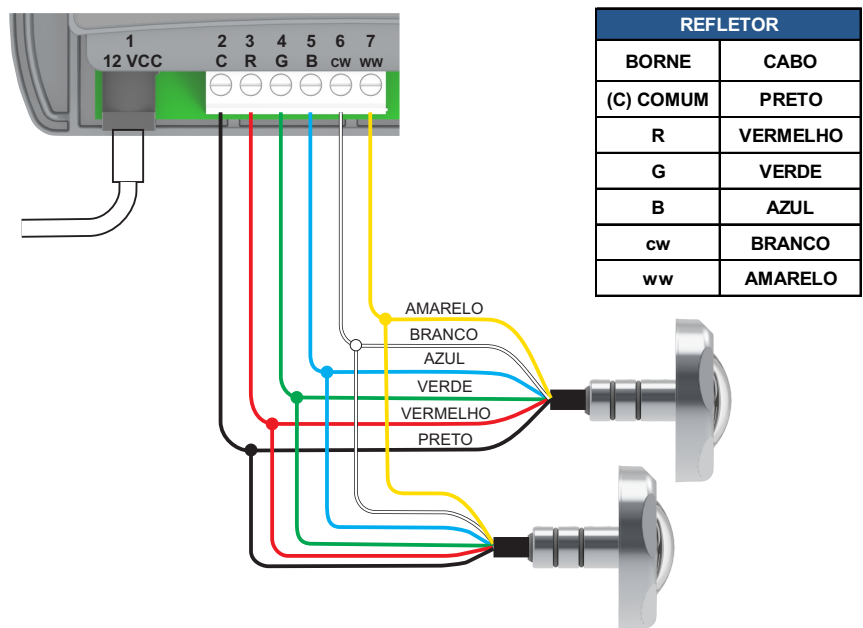
Utilização do refletor DUPLO BRANCO CCT Syllent com o controlador.



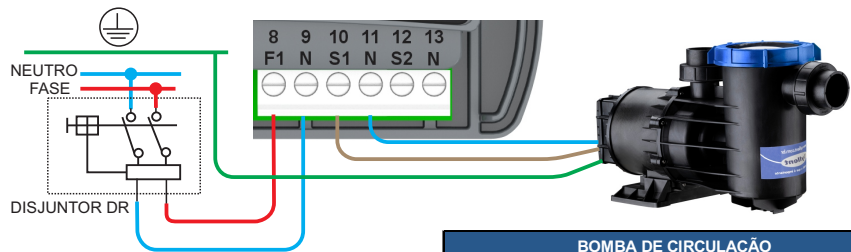
Utilização do refletor RGBW Syllent com o controlador.



Utilização do refletor RGB+CCT Syllent com o controlador.



Realizar conexões elétricas com BOMBA DE CIRCULAÇÃO e controlador.

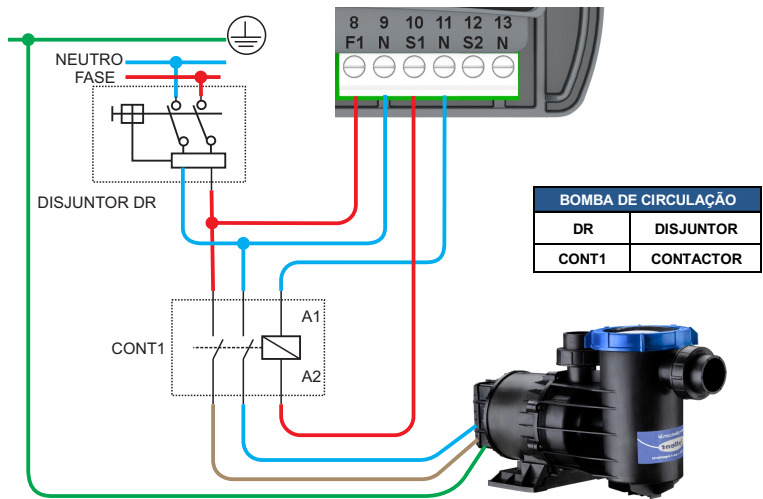


BOMBA DE CIRCULAÇÃO		
BORNE		
F1	FASE	ALIMENTAÇÃO BOMBA 127 OU 220 V
N	NEUTRO	
S1	FASE	SAÍDA AUXILIAR 1
N	NEUTRO	
S2	FASE	SAÍDA AUXILIAR 2
N	NEUTRO	

⚠️ ATENÇÃO:

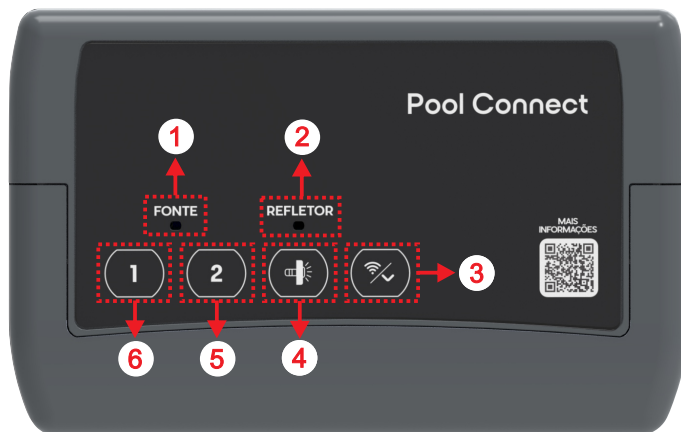
- A máxima potência de cada saída é de 1CV(220V) OU 1/2CV (127V)!

Utilização do POOL CONTROL com bomba de circulação e contatora.

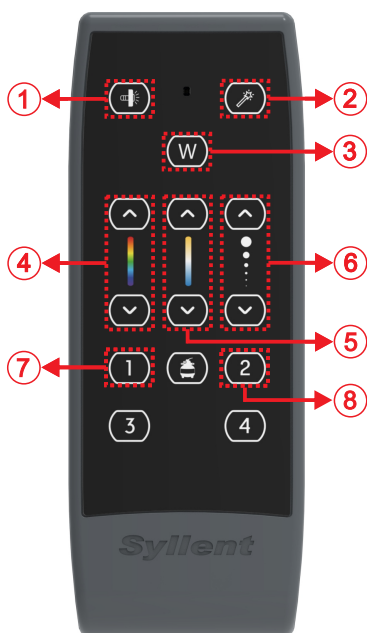


BOMBA DE CIRCULAÇÃO	
DR	DISJUNTOR
CONT1	CONTACTOR

MÓDULO DE COMANDO



- 1 - LED indicador da alimentação da fonte.
- 2 - LED indicador do tipo de iluminação.
- 3 - Tecla seletora e WIFI / Seletora para baixo
- 4 - Tecla ON/OFF.
- 5 - Tecla acionamento saída auxiliar 2.
- 6 - Tecla acionamento saída auxiliar 1.



- 1 - Tecla ON/OFF iluminação.
- 2 - Efeitos da iluminação.
- 3 - Tecla de acionamento iluminação de tonalidade branca.
- 4 - Botões seletor de cores.
- 5 - Botão seletor de temperatura no branco / seletor de saturação no colorido.
- 6 - Brilho.
- 7 - Tecla acionamento saída auxiliar 1.
- 8 - Tecla acionamento saída auxiliar 2.

Observação:

Botões ficam habilitados conforme tipo de iluminação.

ILUMINAÇÃO

FUNCIONAMENTO GERAL:

O controlador permite gerenciar a iluminação da piscina de forma prática e intuitiva, oferecendo total controle sobre refletores dos tipos Monocromático, CCT, RGB, RGBW e RGB+CCT.

Através do controlador, do controle remoto ou do aplicativo Syllent Connect, é possível ligar e desligar a iluminação, selecionar efeitos, ajustar cores, temperatura de cor e intensidade do brilho, proporcionando diferentes ambientes para cada ocasião.

Além do acionamento manual, o controlador conta com um sistema de agendamento, permitindo programar automaticamente os horários de funcionamento da iluminação.

EFEITOS DE ILUMINAÇÃO:

Os efeitos disponíveis variam conforme o tipo de refletor instalado.

Estático

Mantém a iluminação fixa na cor selecionada, criando um ambiente uniforme e agradável.

Estrobo

Produz um efeito de flashes rápidos, alternando a iluminação entre ligada e desligada na mesma cor, ideal para ambientes mais descontraídos.

Fade

Realiza transições suaves entre as cores disponíveis, proporcionando uma mudança gradual de tonalidade e intensidade para um efeito elegante e relaxante.

Sequência Lenta

Executa automaticamente uma sequência de cores com transições suaves e velocidade reduzida, criando um ambiente sofisticado e tranquilo.

Sequência Rápida

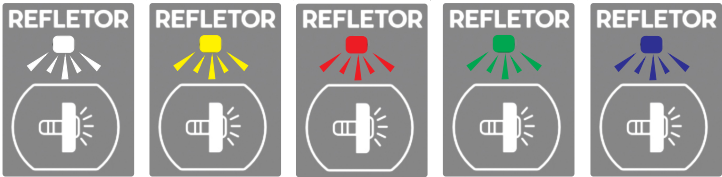
Alterna automaticamente entre as cores em maior velocidade, proporcionando um efeito dinâmico e vibrante.

Alternância

Alterna o sinal entre as saídas quando instalado um conjunto de refletores monocromáticos, criando um acionamento sequencial em forma de cascata.

CONFIGURAÇÃO ILUMINAÇÃO:

- Botão ON/OFF “”:
 - Pressione por 5 segundo para alterar o **Tipo de Iluminação** do refletor .O led do controlador (LUZ REFLETOR) vai demostrar em qual tipo de iluminação se encontra o sistema.



Cor do "Led Refletor"	Branco	Amarelo	Vermelho	Verde	Azul
Modo de Iluminação	Monocromático	CCT	RGB	RGBW	RGB+CCT

EFEITOS:

- Botão seletor dos efeitos “” .

MONOCROMÁTICO
ESTÁTICO
ESTROBO
FADE
ALTERNÂNCIA

CCT
ESTÁTICO
ESTROBO
FADE
SEQUÊNCIA LENTA
SEQUÊNCIA RÁPIDA

RGB / RGBW / RGBCCCT	TIPO
BRANCO FRIO	CORES
BRANCO QUENTE	
VERMELHO	
LARANJA	
ÂMBAR	
DOURADO	
AMARELO	
AMARELO-VERDE	
VERDE LIMÃO	
VERDE	
TURQUESA	
CIANO	
AZUL CELESTE	
AZUL CÉU	
AZUL	
ROXO	
VIOLETA	
MAGENTA	
ROSA	
BRANCO QUENTE/FRIO (não está disponível no RGB)	SEQUÊNCIA DE CORES
AZUL/CIANO/VERDE	
AMARELO/VERMELHO/LARANJA	
AZUL/MAGENTA/VERMELHO	
AZUL/AMARELO/VERMELHO	
6 CORES A	
6 CORES B	EFEITOS
ESTÁTICO	
ESTROBO	
FADE	
SEQ. LENTA	
SEQ. RÁPIDA	

SAÍDA AUXILIARES

FUNCIONAMENTO GERAL:

O controlador dispõe de saídas auxiliares configuráveis, permitindo automatizar diversos equipamentos da piscina de forma simples e prática.

Cada saída pode ser configurada individualmente conforme a necessidade da instalação, oferecendo maior flexibilidade para diferentes aplicações. Através do controlador é possível ligar e desligar as saídas manualmente ou programar horários de funcionamento automáticos via aplicativo.

As saídas auxiliares podem ser utilizadas para o acionamento de equipamentos como: cascatas, hidromassagem, borda infinita, entre outras.

PAREAMENTO CONTROLE REMOTO

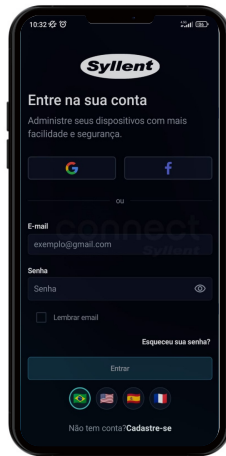
- Clique no botão “” e segure por 5 segundos entra no modo de pareamento do controle remoto (“Led Fonte” fica piscando “”). **Apertar qualquer botão do controle remoto por 2 segundos para efetuar o pareamento.** Assim que concluído ou encerrar o tempo, o “Led Fonte” volta para modo contínuo.

RESET PADRÃO DE FÁBRICA

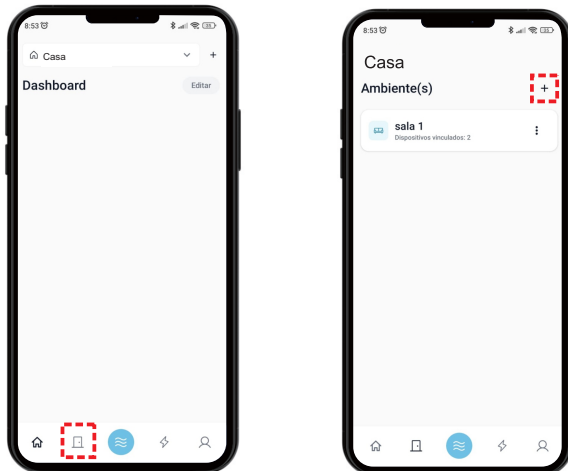
- Modo de reset dos parâmetros, padrão de fábrica:
 - Desconecte o controlador da energia e pressione o botão para cima “” e plugue a fonte com o botão pressionado.

OPERAÇÃO APLICATIVO

1) Realize download App Syllent na loja do seu sistema operacional Android ou IOS . Na sequencia vá para o aplicativo Syllent e clique em Login ou em registrar para criar uma conta.



2) Vá para a página inicial e clique em “” depois adicione um ambiente (clique no “+” no canto superior direito).





3) Clique no botão “” e segure por 5 segundos entra no modo de pareamento do controle remoto (“Led Fonte” fica piscando “”). Clique mais uma vez no botão do WIFI, o led fonte pisca mais rápido, **Modo de pareamento do WIFI está acionado.**

4) Para adicionar o dispositivo no aplicativo entre no modo de pareamento clicando em “” posteriormente clique na tecla dispositivos e depois adicionar dispositivo.



5) O APP Syllent procura automaticamente o dispositivo, se o dispositivo for encontrado, você precisa clicar em “adicionar” para entrar na próxima etapa.



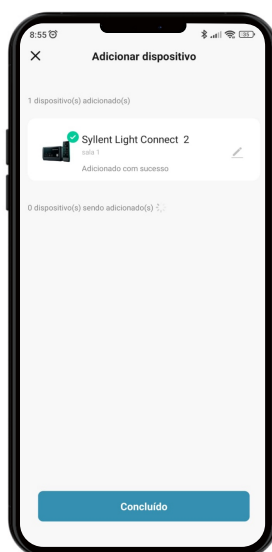
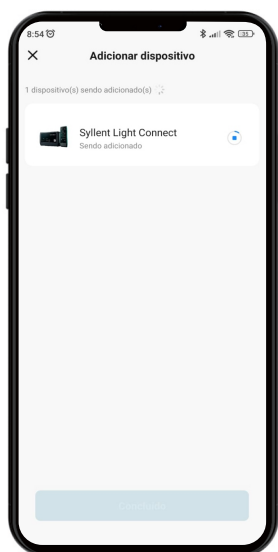
⚠️ ATENÇÃO:
Se você não conseguir encontrar o dispositivo, verifique se o Bluetooth está ligado, ou talvez seja necessário reiniciar o celular ou tablet para o dispositivo apareça.

6) Preencha as informações do wifi atualmente conectado.

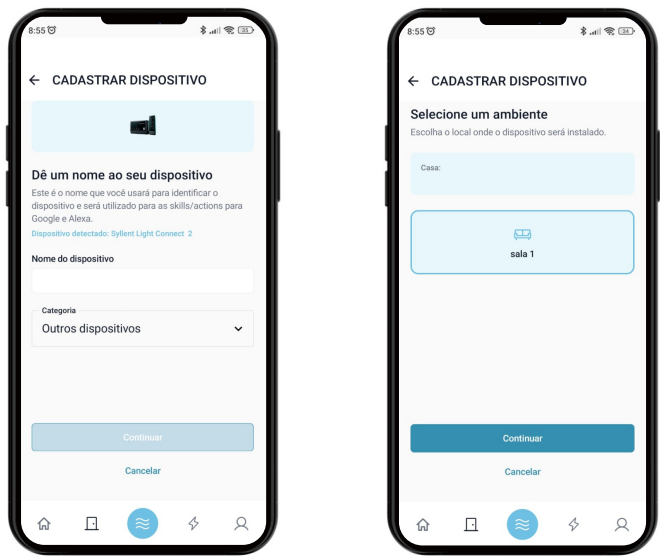


ATENÇÃO:
Certifique-se de que o wi-fi tenha largura de banda de 2,4 GHz; se a largura de banda de 5 GHz for usada, isso causará falha de conexão.

7) Aguarde alguns instantes para completar o pareamento, o nome do produto pode ser modificado após a conclusão do pareamento, clique em "concluído" para sair da página.



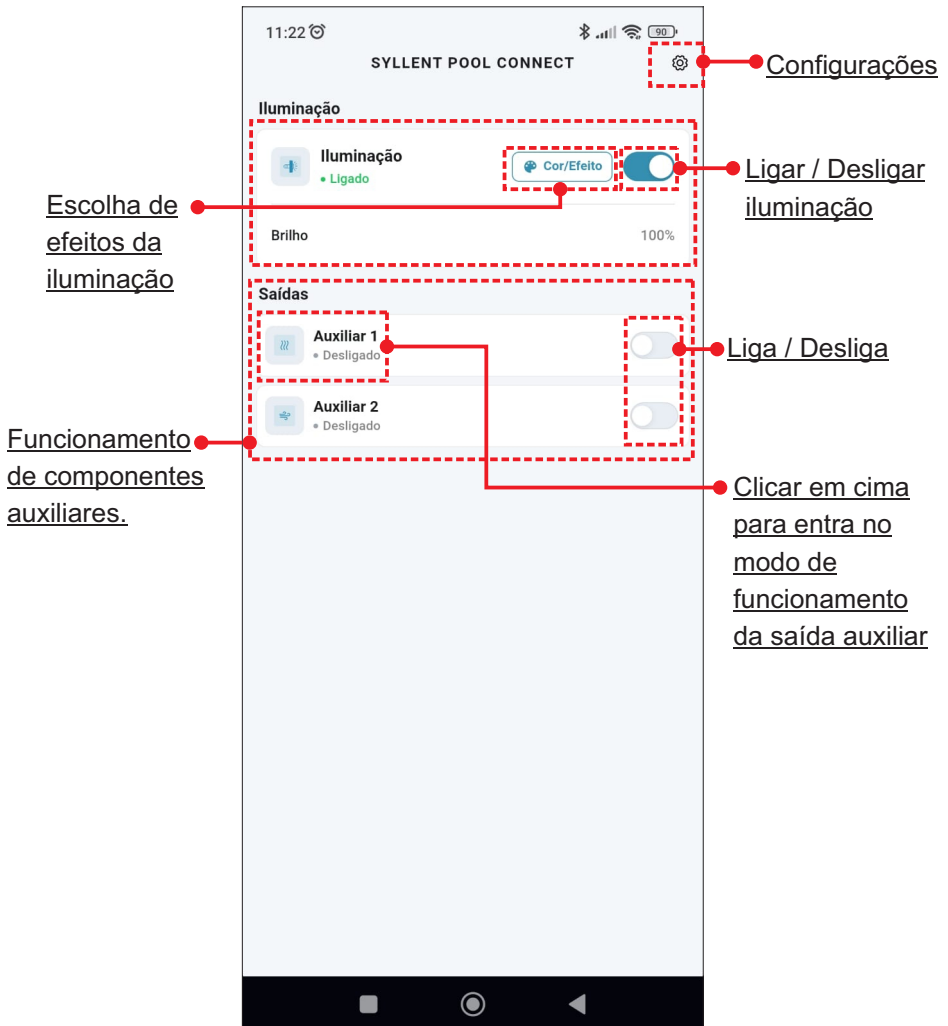
8) Após completar a conexão, o usuário pode colocar um nome no dispositivo e selecionar o ambiente de uso.



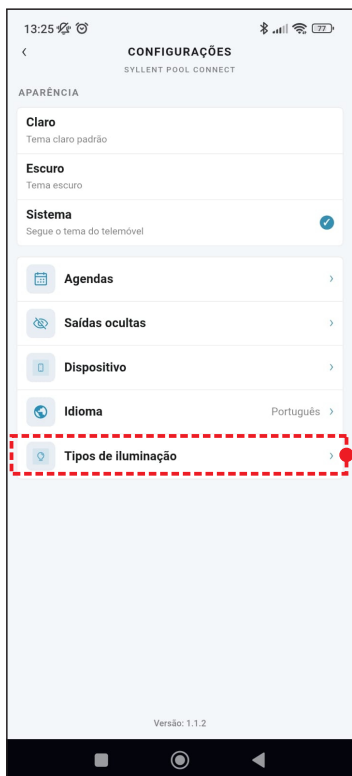
9) Após completar o registro do produto, o usuário pode entrar no ambiente de uso do controlador , entrando no aplicativo para fazer as configurações.



PAINEL DE CONTROLE APLICATIVO



1) Entrando em configurações “” do controlador. Adicionar o tipo de configuração que será usado no controlador.

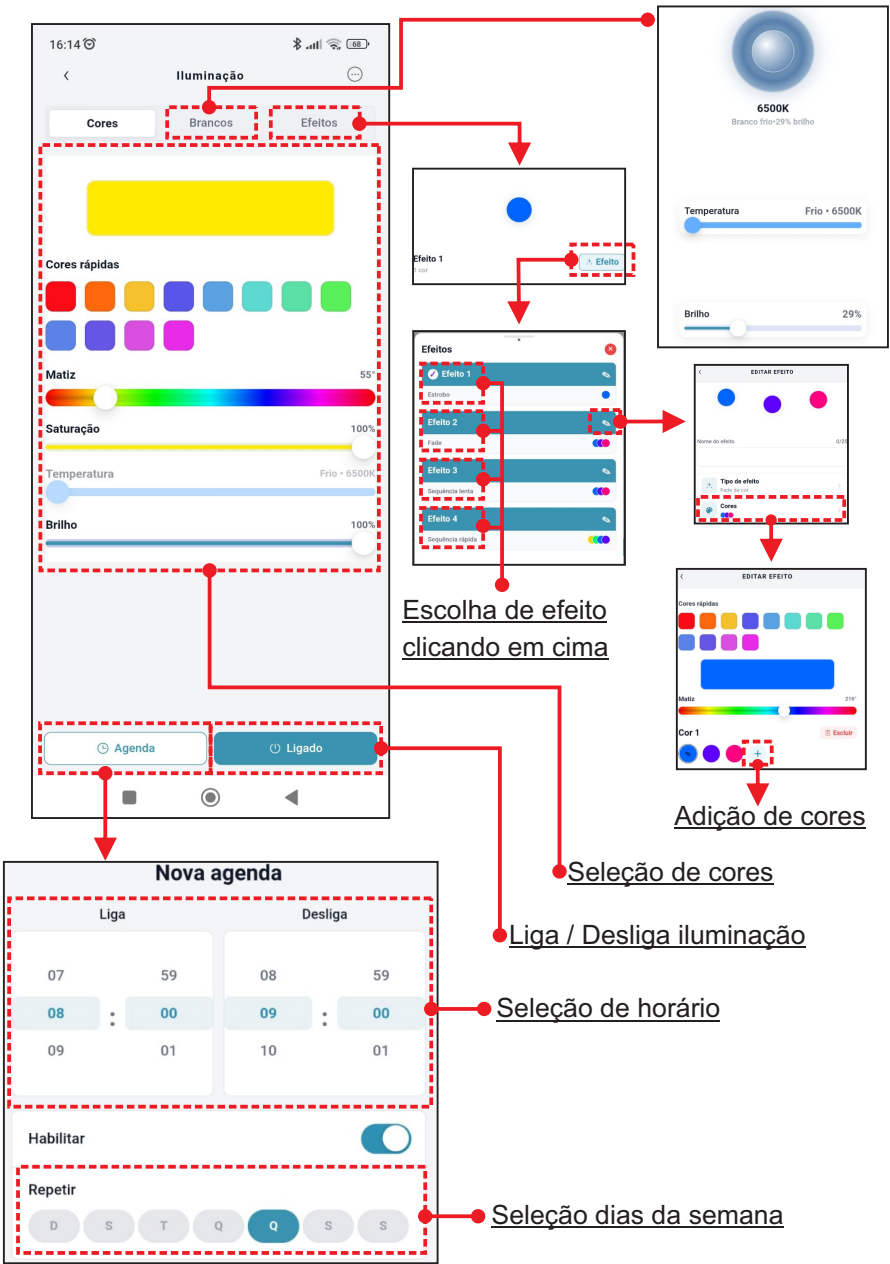


Cód acesso:

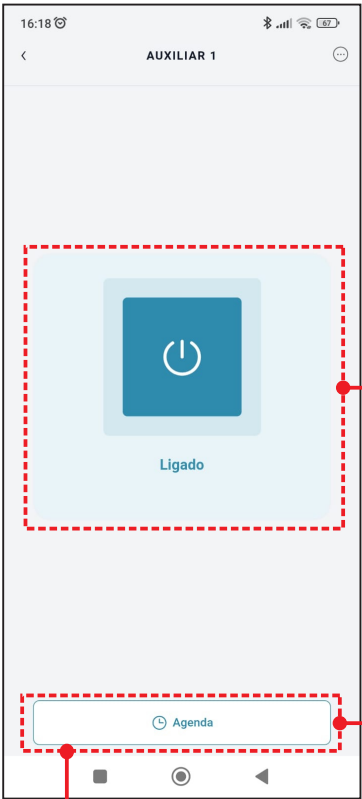
“ 99 ”



2) Funcionamento da iluminação.

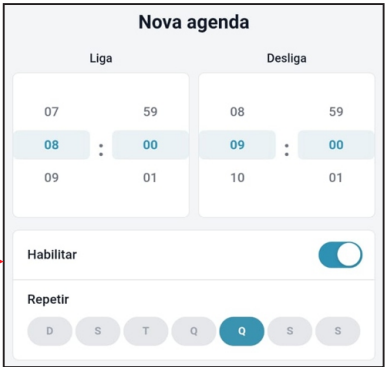
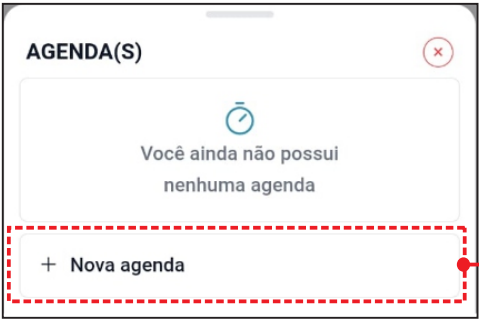


3) Funcionamento saídas auxiliares e filtros.

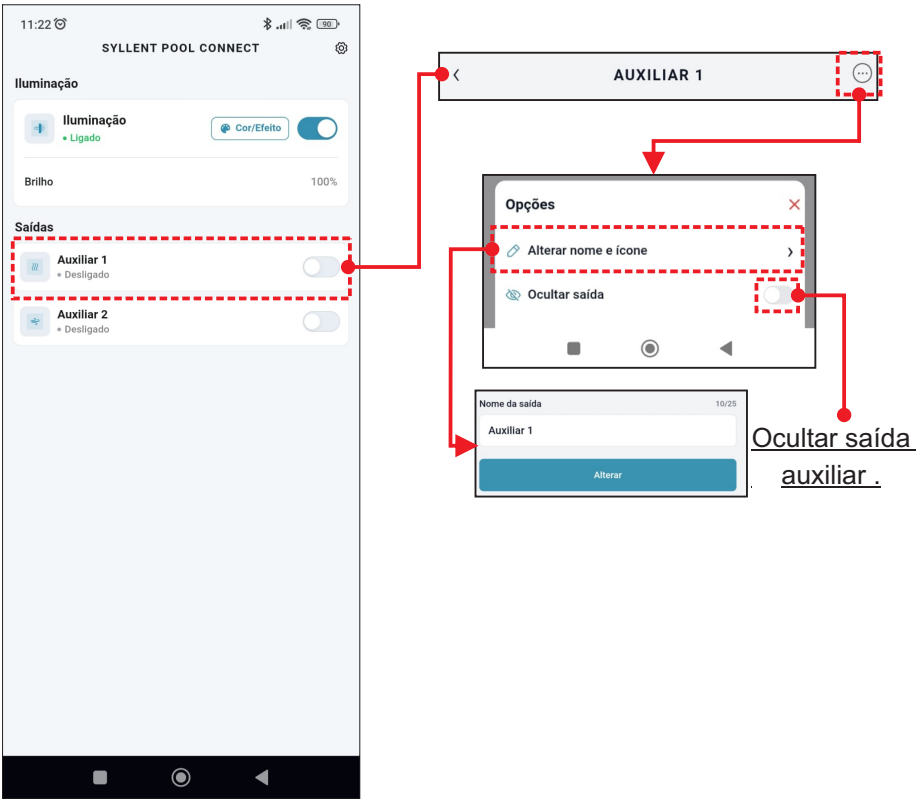


Liga e desliga auxiliar 1.

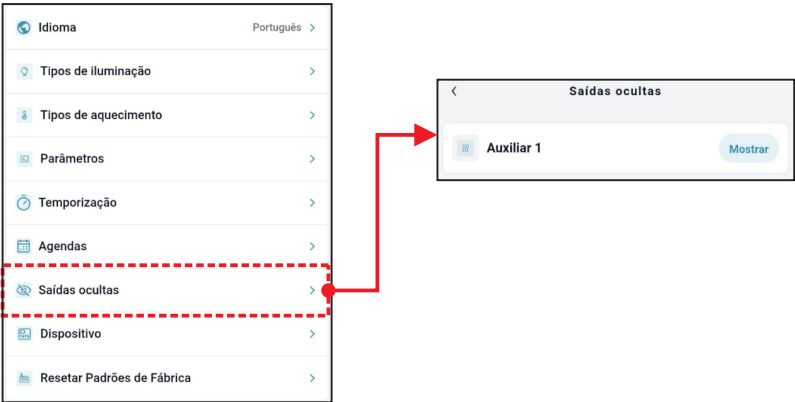
Agendamento do funcionamento saída auxiliar 1



4) Acrescentar renomear e ocultar saídas.



5) Desocultar saídas. Clique em configurações “” na tela inicial.



CERTIFICADO DE GARANTIA

A EBERLE Equipamentos e Processos S.A. garante este produto por um período de **dois anos (garantia legal + garantia Syllent)** contra defeitos de materiais e fabricação, a partir da data de compra do consumidor, comprovada pela nota fiscal de compra, desde que usado em condições normais.

Esta garantia não se aplica a peças danificadas por má estocagem, manuseio incorreto, negligência, alteração ou acidente, danos causados por agentes da natureza (inundações, incêndios, raios, etc.) ou desgaste natural por tempo de operação.

Não serão cobertos também danos causados por má utilização ou instalação do produto, em desacordo ao manual de operação, tais como instalação elétrica inadequada, tensão incorreta ou oscilações excessivas, sobrecarga.

Durante a vigência desta garantia, serão substituídas ou consertadas gratuitamente as peças defeituosas, quando seu exame revelar a existência de defeitos de fabricação. As despesas decorrentes do atendimento da Assistência Técnica Autorizada serão de inteira responsabilidade do cliente nos casos que não seja defeito de fabricação e/ou esteja fora do prazo de garantia. Para a validade desta garantia, a motobomba deverá ser encaminhada a uma oficina autorizada ou centro de distribuição Syllent.

É de responsabilidade do usuário as despesas e riscos de transporte de envio e retorno à oficina autorizada mais próxima. Esta garantia fica nula e sem valor algum, caso a motobomba tenha sido entregue para conserto a pessoas não autorizadas, ou se forem verificados sinais de violação na mesma.



INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Os materiais utilizados nas embalagens (caixas de papelão e plásticos) são recicláveis. Realizar o descarte de maneira consciente, separar papel, papelão e plástico e enviar às companhias de reciclagem.

Este produto não pode ser tratado como lixo doméstico, devendo ser entregue para descarte em um centro de coleta seletiva para reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos que atenda à legislação local.



Eberle Equipamentos e Processos S.A.

Rua Ana Catharina Canalli, 1101 - 95059-520 - Caxias do Sul, RS, Brasil

Fone: +55 54 3218.5555

Contatos: (SAC) 0800 707 0934 - e-mail: syllent@mundial.com - www.syllent.com.br